

課題番号	課題名	課題代表者名	所属
jh230001	FMOプログラムABINIT-MPの高速化と超大規模系への対応	望月祐志	立教大学理学部化学科
jh230002	管楽器および音響機器の大規模流体音響解析	高橋公也	九州工業大学・大学院情報工 学研究院
jh230005	ソフトウェア工学による自動チューニング技術の新展開	片桐孝洋	名古屋大学 情報基盤センター
jh230006	プラズマ学際科学のためのリアル粒子シミュレーションの研究開発と応用	大谷寛明	核融合科学研究所 ヘリカル研究部
jh230010	QR分解に関する高性能計算技術の研究	深谷 猛	北海道大学 情報基盤センター
jh230017	ヘテロジニアス環境における「計算・データ・学習」融合による新しい計算科学	中島研吾	東京大学 情報基盤センター
jh230019	内部自由度を持つ粒子群と乱流の相互作用に関する大規模シミュレーション	渡邊威	名古屋工業大学 工学研究科
jh230022	深層学習を用いた医用画像処理の信頼性向上に関する研究	小田 昌宏	名古屋大学情報連携推進本部情報戦略室
jh230026	GPU並列計算による高分子材料系シミュレーションの高速化技法の検討	萩田克美	防衛大学校
jh230045	機械学習ソフトウェアへのソフトウェア自動チューニング技術の適用(2)	田中輝雄	工学院大学情報学部 コンピュータ科学科
jh230048	SINETを介したデータベース基盤とHPC基盤の連携による医療画像解析基盤実現に関する研究	村尾晃平	国立情報学研究所・医療ビッグデータ研究センター
jh230053	高性能かつ高信頼な数値計算手法とその応用	萩田武史	早稲田大学理工学術院基幹理工学部
jh230056	近代的メニーコアシステムにおける性能モデリング手法	星野哲也	名古屋大学 情報基盤センター
jh230057	HPCと高速通信技術の融合による大規模データの拠点間転送技術開発と実データを用いたシステム実証試験	村田健史	情報通信研究機構
jh230058	メニーコアCPU, GPUの最適なリソース割り当てに関する研究	河合直聡	名古屋大学 情報基盤センター
jh230063	流体制御デバイスと物体形状の統合最適設計における効率的解探索手法の検討	松野隆	鳥取大学
jh230068	大規模地震波シミュレーションによる沈み込み帯の波形トモグラフィ: 2011年東北地震震源域と南西諸島域	岡元太郎	東京工業大学理学院